

7 settembre 2016

La Diagnosi Energetica

Esempio pratico di diagnosi energetica e riqualificazione con le nuove UNI TS 11300

Durante l'incontro svolgeremo con i software TERMOTAB Free e TERMOLOG EpiX 6 un esempio pratico di diagnosi energetica dell'edificio, dal rilievo dei dati in sito, passando per l'input con metodo grafico o numerico, fino al calcolo e alla stampa dell'attestato di prestazione energetica. Poi passeremo al rilievo delle condizioni reali: i consumi, i costi reali, i dati climatici reali, i profili d'uso fino alla calibrazione del modello.

Si mostrerà quindi come valutare opportunamente la validità di uno o più interventi di riqualificazione energetica e si metteranno a confronto generatori tradizionali, generatori a biomassa, pompe di calore, solare termico e fotovoltaico sia attraverso la valutazione standard che quella adattata all'utenza.

Il confronto tra stato di fatto e di progetto a condizioni standard e a condizioni reali è indispensabile al progettista per predisporre una relazione al fine di stimare il risparmio annuo ed il tempo di ammortamento della spesa sostenuta.

PROGRAMMA:

Ore 9.00 - Inizio dei lavori

- Le UNI TS 11300 rev. 2014
- Premesse metodologiche
- La scelta degli obiettivi
- Rilievo della geometria dell'edificio con dispositivi mobili
- L'individuazione delle condizioni d'uso
- Valutazione degli indici di prestazione teorici e reali
- Confronto tra soluzioni di riqualificazione
- La relazione finale

Ore 12.30 - Dibattito e quesiti

Relatori:

Ing. Alberto Boriani, Logical Soft

Dott. Arch. Fabio Prago, Logical Soft